ご使用時の注意

⚠ 警告

●器具は取扱説明書に従い設置してください。設置に不備があると、器具の転倒や落下によるケガや火災、感電の原因になります。
●器具と照らす物との距離は、十分距離を取ってください。近すぎると、器具の熱で照らされた物が変色や変形したり、火災の原因になることがあります。
●点灯中、および消灯直後の器具は熱を持っているので、肌の弱い方はやけどに注意してください。長時間触れ続けると低温やけどになる恐れがあります。
●付属の電源ユニット以外の電源を使用しないでください。感電や火災の原因となることがあります。
●器具や電源ユニットを分解しないでください。重大な事故の原因となる危険性があります。
●器具と、たたみやカーテンなどの燃えやすい物が接触するような場所では使用しないでください。火災の原因となります。
●器具のすきま等に金属類を差し込まないでください。感電の原因となります。

⚠ 注意

●一般屋内用器具です。屋外や浴室など湿気が多い場所や器具に水滴がかかる状態では使用しないでください。器具の破損、感電、漏電の原因となります。
●濡れた手で触らないでください。感電の原因となります。
●梱包時器具の電源コードは曲げて結束してあります。曲げたまま使用しないでください。過熱したり、火災の原因となります。
●電源ユニット、電源プラグの抜き差しは、必ず電源ユニットまたは電源プラグを持って行ってください。電源コードを引っ張ると電源コードを傷め、ショートによる火災や感電の原因となることがあります。
●点灯中にその場を離れるときやお出かけの際には、安全のために電源／調光スイッチを切ってください。何らかの原因で転倒や落下した場合、火傷、けが、火災の原因となることがあります。
●器具の電源／調光スイッチにて消灯しても付属の電源アダプタ内部でわずかに待機電力が消費されます。長期間使用されない場合は付属の電源ユニットをコンセントから抜いてください。
●ご使用中、万が一器具の異常(発煙、異臭)が認められましたら直ちに使用を中止して電源ユニットをコンセントから抜いてください。異常な状態がおさまったことを確かめてから、販売店又は弊社のサービスに修理をご依頼ください。異常のまま使用すると火災や感電の原因となります。
●表示された電源電圧以外では絶対に使用しないでください(日本国内専用)。感電や火災の原因となることがあります。
●器具を布、紙など燃えやすいものでおおわないでください。過熱して器具の破損、故障、変形、火災の原因となります。
●温度の高くなるもの(ストーブなど)の近くで使用しないでください。器具の変形や火災の原因になります。
●コンセントに電源ユニットを差し込んでゆるいときは、使用しないでください。過熱や火災の原因となります。
●電源コードの上に物を載せたり、踏んだり、ひっぱったり、ねじったりしないでください。電源コードが損傷し、火災や感電の原因となります。
●点灯したまま器具を持ち運ばないでください。電源コードが損傷し、火災や感電の原因となります。

お手入れ時の注意

●明るく安全に使用し続けていただくために、定期的な清掃と点検をしてください。器具の汚れは、やわらかい布を乾いたままか、または水で薄めた中性洗剤に浸した後、よく絞って拭き取ってください。
●お手入れするときは、必ず電源ユニットを抜いてから行ってください。通電のまま行うと感電の原因となります。
●器具、電源ユニットは水洗いしないでください。火災、感電の原因となります。
●シンナーやベンジンなど揮発性の薬品やカビ取り剤、クレンザー等は使用しないでください。器具に傷をつけたり、変色、変質の原因となります。

安全に関する注意

●照明器具には寿命があります。外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。明るさなど変化を感じられましたら、点検をお勧めします。また、周囲温度が高い場合は、寿命が短くなります。

■お求めは当店で

Kowa 興和株式會社
電機光学事業部
〒103-8433 東京都中央区日本橋本町3-4-14
0120-804-866 FAX 03-3279-7671
受付時間：9:00～11:30 13:00～17:30
（土･日･祝日･弊社休業日を除く）
E-mail lighting@kowa.co.jp

製品の仕様、外観などは予告なく変更する場合があります。
掲載の写真は製品イメージです。実際の製品とは異なる場合があります。

2012年7月現在 EK241_12931000SI-2

PRINTED WITH SOY INK
このカタログは大豆油インクを使用しています。
FSC ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC™ C006414

Kowa

目にやさしい LED大型スタンドライト

NEW LUPINUS ルピナス

LED Stand Light EK241

www.kowa.co.jp/lighting

Comfortable for your eyes

学習、ビジネス、ホビーなど日々の生活の中で、

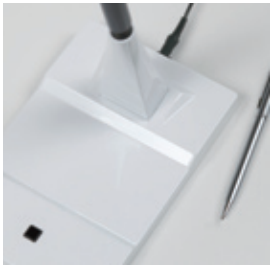
わたしたちは長時間デスクに向かうことが多くなっています。

そこで求められるのは、目にやさしい“ひかり”。

ルピナスは LED の光を面発光させることにより

やわらかな“ひかり”を実現。

さまざまなシーンで活用いただけます。



求められるのは、目にやさしい“ひかり”。
ルピナス大型スタンドライト新登場。

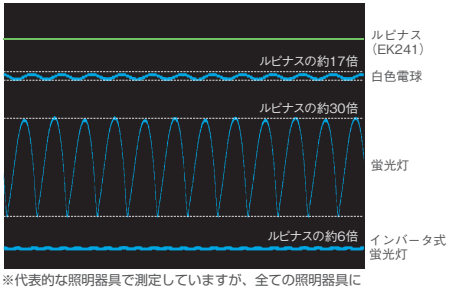
新開発のLight Guide Technology（導光板技術）により
やわらかく、目にやさしい“光のミストシャワー”を実現。
LED 導光板を搭載したルピナスシリーズは、あなたに
快適な環境をご提供します。

LUPINUS LED
LIGHT GUIDE PLATE

ちらつきゼロの“ひかり”

一般的な蛍光灯や白熱電球は、交流点灯しているため常に明暗を繰り返しています。目の奥が重たく感じたりするなど、知らず知らずのうちに、大切なあなたの目に負担をかけているかもしれません。ルピナス（EK241）は直流点灯方式なので、ちらつきがありません。調光した時もちらつきが出ません。

各種照明 光ゆらぎ比較



※代表的な照明器具で測定していますが、全ての照明器具に当てはまるわけではありません。

グレアの少ない“ひかり”

目に負担をかける原因となるグレア――いわゆる「まぶしさ」を抑えることも大切です。LED の点光源の光はそのままでは明るくすればするほど、まぶしさが強く、目に対して負担となってしまう可能性があります。ルピナスは点光源の LED の光を、独自の導光板を使った面発光にすることで、やわらかな“ひかり”を実現しています。
また、雑誌やノートなどに反射した光も目に負担をかける可能性があります。ルピナスのやわらかな“ひかり”は照射面の反射光を抑えられるため、不快なグレアもほとんど感じられません。

点光源 LED

ルピナス（EK241）

影ができにくい“ひかり”

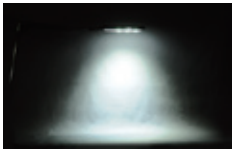
面発光を採用したルピナスシリーズは、複数の点光源 LED を並べただけのものに比べ、わずらわしい手元の影などを大幅に軽減することができ、読み書きの際のストレスから解放します。筆記作業はもちろん、刺繍や編み物など、細かい作業にも適しています。

点光源 LED

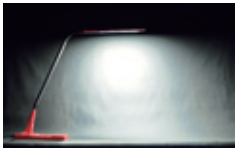
面発光の場合 ルピナス(EK241)

ムラの少ない“ひかり”

ルピナスは、机の上をムラなくきっちりと照らせるよう、広がりのあるやわらかな“ひかり”を実現しています。勉強、仕事等のデスクワークにも適しています。



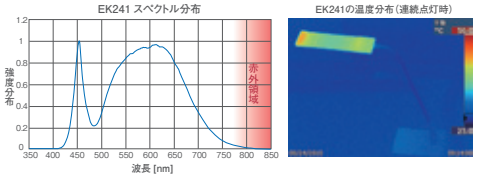
複数 LED が単列に並んだ LED ライト



ルピナス(EK241)

熱くない“ひかり”

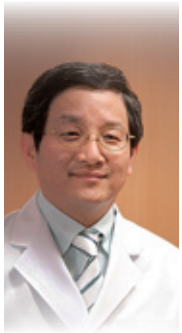
白熱電球や蛍光灯の光は、赤外線を含んでいるため光に熱さを感じます。しかし、ルピナスの“ひかり”は赤外線を含んでいないので熱さを感じません。



明るさをセレクトできる“ひかり”

ルピナス EK241 は、3 段階調光機能を備え、明るさを「強」「中」「弱」に調節することができます。使用環境に合わせて、最適な明るさを選んでお使いいただけます。

VOICE



社会保険中京病院
眼科主任部長
市川一夫

「質の良い光」を求めて——

世界規模での CO_2 削減、省エネの実施が叫ばれる中、次世代のあかりとして登場した LED は、一般照明としても広く社会に浸透してきています。一方、照明としての光を考えると、単に明るさのみを求めるのではなく、「光の質」にも注意を払う必要があります。

質の良い光を決める要因のひとつには、グレア——いわゆる「まぶしさ」が挙げられます。究極の点光源と言われる LED を使った照明は、そのままでは明るくすればするほどまぶしさが強くなり、不快グレアを生じてしまいます。不快に感じるまぶしさは目に負担となり、さらには、机上の本や書類などで反射する光までもが目の負担になり、目の疲れの一因となっていることが考えられます。また、点光源の照明は、照射面の均一な明るさが得られにくく、これも目の負担になっている可能性があります。この点——不快グレアをいかに抑えるかが、「光の質」の向上につながるわけです。読書、勉強、パソコンワークなど、人工照明のもとでの作業が多い現代、省エネ面のみの追求ではなく、健康なども考えた質の良い光が求められていることを忘れないようにしたいものです。

DESIGN

スタイリッシュなデザイン

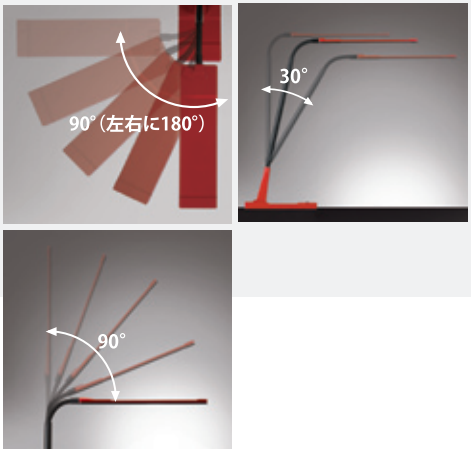
発光部の厚さは 7.3mm（最薄部）で、インテリアにも合うようにスリムでシンプルなデザインとなっています。

快適な操作性を実現

長く使っても快適な操作ができるよう、耐久性にも優れたフレキシブルチューブを採用。お好みの角度で固定できるよう、アーム部の 2 箇所に操作のしやすいフレキシブルチューブを採用しています。

幅広い可動範囲

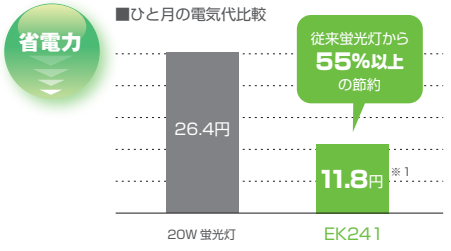
学習机に、オフィスにと、様々なシーンでの用途を想定し、前後、左右、上下と、幅広い範囲をカバーしています。



ECONOMY & ECOLOGY

ひと月の電気代は約11.8円※1（1日あたり2h使用）

電気代は 20W 蛍光灯の 45%以下。お財布にもやさしい照明です。毎日できることから少しずつ。地球にいいこと…。



ひと月あたりのCO_2（二酸化炭素）排出量: 0.3kg※2

ガソリン 0.076 リットルを燃焼させた時の CO_2 排出量に相当。見えない努力も積み重ねが大切です。

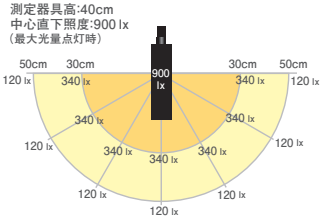
※1 電気料金目安単価 22 円／ kWh（税込）から計算しています。家庭での月間総消費電力量により、実際の電気代は異なります。

※2 CO_2排出量は、環境省「地球温暖化対策の推進に関わる法律施行令第三条（平成18年3月24日 一部改正）排出係数0.555kg-CO_2/kWhに基づいて算出しています。

SPECIFICATION

LUPINUS ルピナス

LED Stand Light EK241



照度（40cm直下）	900 lx（強） 540 lx（中） 270 lx（弱） 3段階調光機能付
全光束	380 lm
発光色（色温度）	自然白色（5,000K）
調光（1ボタン操作）	ON（強）—中—弱—OFF
消費電力（最大点灯時）	8.9W（電源ユニット含む）
電源	入力 AC100V 50/60Hz 出力 DC24V
重量	2.2kg（電源ユニットは含まず）

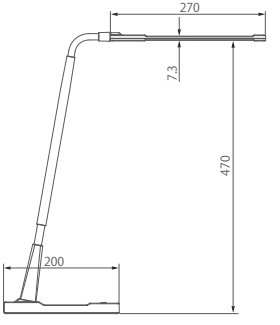
※各数値は代表値であり保証値ではありません。
※LEDの特性上、発光色には個体差があります。

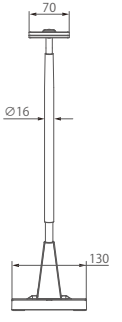
■EK241-BK2
（黒）

■EK241-RD2
（赤）

■EK241-WH2
（白）

■EK241-SV2
（シルバー）





（単位：mm）